

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

| | | | |
|---|--|---|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04L 1/00 | | A1 | (11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36781 |
| | | (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: | 22. Juni 2000 (22.06.00) |
| (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03838 (22) Internationales Anmeldedatum: 1. Dezember 1999 (01.12.99) (30) Prioritätsdaten: 198 58 393.1 17. Dezember 1998 (17.12.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HINDELANG, Thomas [DE/DE]; Krüner Strasse 17, D-81373 München (DE). HAGENAUER, Joachim [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 41, D-82229 Seefeld (DE). XU, Wen [CN/DE]; Bischof- shofener Strasse 11, D-82008 Unterhaching (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE- SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE). | | (81) Bestimmungsstaaten: CN, HU, IN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen. | |
| (54) Title: METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANNEL CODING OR DECODING OF FRAME-STRUCTURED INFORMATION (54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANALCODIERUNG BZW. DECODIERUNG VON IN RAHMEN STRUKTURIERTEN INFORMATIONEN | | | |
| <p>The diagram illustrates a frame structure. A large rectangle is divided into two horizontal sections. The top section has a width labeled 'db' and a height labeled 'db1'. The bottom section has a width labeled 'db2' and a height labeled 'mb'. Below the top section, there is a smaller rectangle with a width of '120' and a height of '20', labeled 'Rate 1/2'. Below the bottom section, there is another rectangle with a width of '80' and a height of '1', labeled 'Rate 1/3'. A dashed line connects the top-left corner of the '120x20' rectangle to the top-left corner of the '80x1' rectangle. A solid line connects the top-left corner of the '120x20' rectangle to the top-left corner of the '80x1' rectangle. A solid line connects the top-left corner of the '120x20' rectangle to the top-left corner of the '80x1' rectangle.</p> | | | |
| (57) Abstract Within a frame first information and second information are transmitted to describe the coding of first information. If there are different kinds of coding, a first part of the first information is uniformly channel-coded irrespective of the kind of coding. For decoding second information also a first part of the first information is used. | | | |
| (57) Zusammenfassung Innerhalb eines Rahmens werden Erstinformationen und Zweitinformationen zur Beschreibung der Codierung erster Informationen übertragen, wobei ein erster Teil der ersten Informationen bei unterschiedlichen Arten der Codierung unabhängig von der Art der Codierung einheitlich kanalcodiert wird. Zur Decodierung zweiter Informationen wird auch ein erster Teil der ersten Informationen verwendet. | | | |